

Instrucciones para la sustitución

hp StorageWorks Fuente de alimentación de MSA1500 cs/MSA20

Estas instrucciones se aplican a la familia de productos del MSA1500 cs y MSA20. El componente también puede utilizarse en otros productos de HP. Consulte la documentación de su producto específico para obtener instrucciones de sustitución detalladas.



Si el producto cuya pieza se está sustituyendo sigue bajo garantía de HP, las piezas de repuesto mencionadas en estas Instrucciones para la sustitución se proporcionan bajo los términos y condiciones de la Garantía limitada de Hewlett-Packard Company para dicho producto. Puede ver una copia de dicha Garantía limitada en:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

Si se trata de una pieza de venta comercial (producto fuera de garantía), las piezas de repuesto mencionadas en estas Instrucciones para la sustitución se proporcionan bajo la declaración de garantía limitada explícita de HP, que puede consultar en: http://customerops.corp.hp.com/lsw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

La pieza de repuesto puede acogerse al Período de garantía limitada de la pieza a la que sustituye o a un período de noventa días que comienza en el momento de la instalación de la pieza de repuesto, lo que sea mayor.

La información contenida en estas instrucciones de sustitución está sujeta a cambios sin previo aviso. La única garantía para este producto de sustitución es la especificada anteriormente. Nada de lo presente en estas instrucciones de sustitución debe considerarse como una garantía adicional. La información suministrada en estas instrucciones de sustitución de proporciona "COMO ESTÁ" y HP no se hace responsable de los errores u omisiones técnicos o editoriales aquí contenidos.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tenga en cuenta que este documento está protegido por las leyes de copyright federales y ninguna parte de este documento puede fotocoparse, reproducirse o traducirse a otro idioma sin el consentimiento previo por escrito de Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Impreso en Singapur.

Fuente de alimentación de MSA1500 cs/MSA20 Instrucciones
para la sustitución
Primera edición (abril de 2004)
Referencia: 361699-071



361699-071

Acerca de este documento

En este documento se detallan los procedimientos para sustituir una fuente de alimentación fallida en un producto de almacenamiento MSA1500 cs o MSA20.

Comprobación de los fallos del componente

Antes de sustituir la fuente de alimentación, siga los métodos que se especifican a continuación para identificar el fallo del componente.

MSA1500 cs

- Compruebe si la LCD del Controlador muestra el mensaje de error que aparece en la [Tabla 1](#).

Tabla 1: Mensaje de error de la LCD

N.º	Mensaje
409	STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY FAILED (FUENTE DE ALIMENTACIÓN FALLIDA DEL CUADRO DE ALMACENAMIENTO N.º)

MSA20

- El indicador de fallo del receptáculo es ámbar ❶.

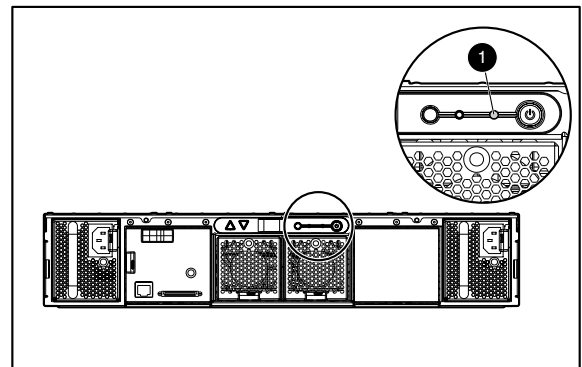


Figura 1: Indicador de fallo del receptáculo MSA20

MSA1500 cs y MSA20

- El indicador de la fuente de alimentación en la parte posterior del módulo parpadea en ámbar ❶.
- El sistema recibe alimentación, pero el indicador de fuente de alimentación situado en la parte posterior del módulo está apagado ❷.

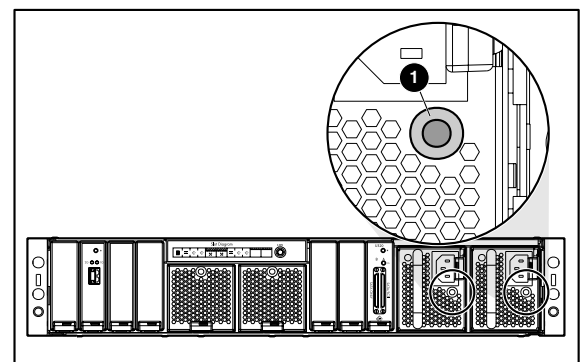





Figura 2: Indicador de la fuente de alimentación


Antes de empezar

Lea las siguientes precauciones y datos antes de comenzar los procedimientos de extracción y sustitución.

 **Precaución:** asegúrese de que la pieza de repuesto está disponible antes de extraer el componente que ha fallado. La extracción de un componente causa un impacto en la refrigeración dentro del receptáculo.

 **Precaución:** la carga electrostática puede dañar las piezas. Utilice protección antiestática. Consulte la documentación incluida con su sistema para obtener información adicional.

 **Precaución:** es importante seguir estas instrucciones cuando se realice una sustitución de componentes en el MSA. Si el procedimiento se realiza de forma inadecuada, es posible perder datos o dañar el equipo.

 **Precaución:** antes de sustituir este componente de conexión en caliente, asegúrese de que toma las precauciones necesarias para evitar la pérdida de datos.

Nota: es posible que algunas de las imágenes que aparecen en este documento muestren una unidad diferente. No obstante, las instrucciones para la sustitución son las mismas para todas las unidades de la familia MSA utilizando este componente.

Paso 1: Extracción de la fuente de alimentación

1. Desconecte el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación defectuosa.
2. Al mismo tiempo que empuja el pestillo del módulo de color rojo de la fuente de alimentación ❶, extraiga la fuente de alimentación del receptáculo ❷.

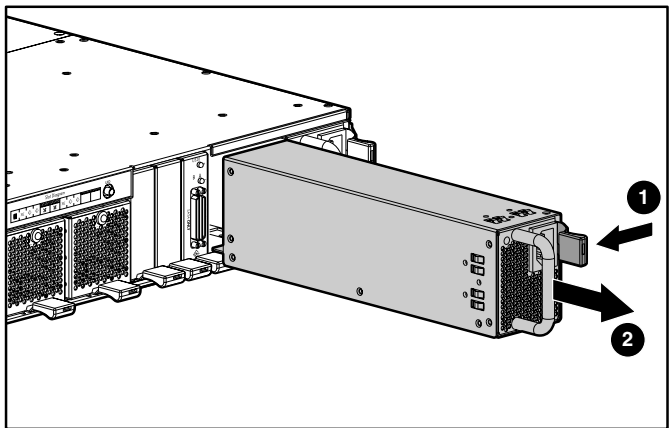


Figura 3: Extracción de la fuente de alimentación

Paso 2: Instalación de la fuente de alimentación

1. Extraiga cualquier protector del conector que cubra dicho conector en la parte frontal de la nueva fuente de alimentación.
2. Instale la fuente de alimentación de repuesto empujando el pestillo del módulo de la fuente de alimentación hacia la izquierda e insertando la base hasta que el conjunto esté totalmente fijo en el receptáculo.

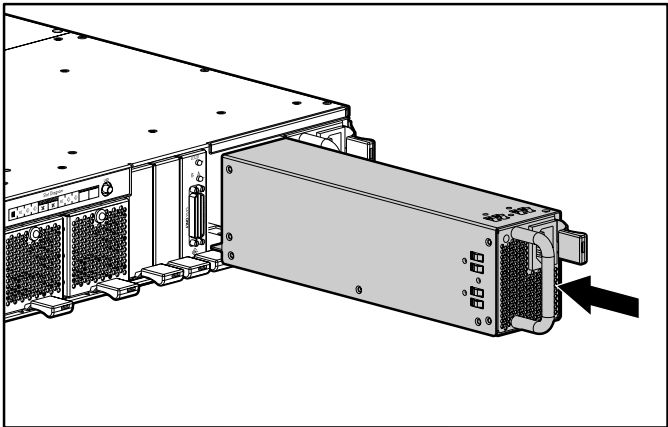


Figura 4: Instalación de la fuente de alimentación de repuesto

3. Conecte el cable de alimentación de CA a la nueva fuente de alimentación.

Verificación de la sustitución

Una vez sustituida la fuente de alimentación que ha fallado, compruebe lo siguiente:

MSA1500 cs

- Compruebe si la LCD del Controlador muestra el mensaje que aparece en la [Tabla 2](#).

Tabla 2: Mensaje de verificación de la LCD

N.º	Mensaje
408	STORAGE BOX #<n> POWER SUPPLY OK (FUENTE DE ALIMENTACIÓN OK DEL CUADRO DE ALMACENAMIENTO N.º)

MSA20

- El indicador de fallo del receptáculo ya no está encendido ([Figura 1](#), ❶).

MSA1500 cs y MSA20

- El indicador de la fuente de alimentación en la parte posterior del módulo está iluminado en verde permanentemente ([Figura 2](#), ❶).

Devolución del componente fallido

Siga las instrucciones de devolución suministradas en el paquete del componente de repuesto.

Información adicional

Para obtener información adicional sobre el MSA1500 cs, consulte la página Web de documentos técnicos del MSA en <http://www.hp.com/go/msa1500cs>.

Para obtener información adicional sobre el MSA20, consulte la página Web de documentos técnicos del MSA en <http://www.hp.com/go/msa20>.